

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku gospodarczego na terenie WIW w Wejherowie  
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Chopina 11  
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : 80-958 Gdańsk, ul. Na Stoku 50  
BRANŻA : INSTALACJA WENTYLACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
<b>1.1</b>		<b>Centrala wentylacyjna z automatyką i kurtyna</b>			
1	d.1. kalk. własna	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=2550m <sup>3</sup> /h; Vw=2100m <sup>3</sup> /h Qg=12,9kW; ?p=6kPa Qel=2x1kW/3x400V masa=440kg	kpl		
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna - MONTAŻ	szt.		
d.1. 0323-05					
1	analogia	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 2-15	Kurtyna powietrzna L=1,5m	szt.		
d.1. 0432-02		Qg=11,3kW; ?p=3,0kPa			
1		Qel=130W/1x230V masa=32kg	szt.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Układ W1</b>			
4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1. 0106-03		1000 mm - udział kształtek do 65 % 250x250			
2		2.286	m <sup>2</sup>	2.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.286</b>
5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1. 0106-04		1400 mm - udział kształtek do 65 % 315x250			
2		2.749	m <sup>2</sup>	2.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.749</b>
6	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1. 0106-04		1400 mm - udział kształtek do 65 % 250x400			
2		10.793	m <sup>2</sup>	10.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.793</b>
7	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1. 0106-05		1800 mm - udział kształtek do 65 % 250x500			
2		1.494	m <sup>2</sup>	1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.494</b>
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do	m <sup>2</sup>		
d.1. 0106-05		1800 mm - udział kształtek do 65 % 400x400			
2		11.067	m <sup>2</sup>	11.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.067</b>
9	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr 160 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1. 0123-02		udział kształtek do 55 %			
2		1.033	m <sup>2</sup>	1.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.033</b>
10	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr 200 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1. 0123-02		udział kształtek do 55 %			
2		1.44	m <sup>2</sup>	1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
11	KNR 2-17	Kanał flex o śr. 125 mm	mb		
d.1. 0155-02					
2		2.632	mb	2.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.632</b>
12	KNR 2-17	Kanał flex o śr. 200 mm	mb		
d.1. 0155-02					
2		7.268	mb	7.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.268</b>
13	KNR-W 2-17	Tłumik akustyczny SLQv-N-OCY-1-1-2-400-400-1000	szt.		
d.1. 0154-02					
2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-17	Wyrzutnia ścienna WSQ-N-OCY-400x400	szt.		
d.1. 0146-02					
2		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-17 d.1. 0130-03 2	Przepustnica wielopłaszczyznowa SRU-M-400x400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-17 d.1. 0140-02 2	Wywiewnik NWPA250-L-RAL9010 SKZ250-200-I-S-U	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 2	Wywiewnik NWPA160-L-RAL9010 SKZ160-125-I-S-U	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2-16 d.1. 0104-01 2	Izolacja o grub. 40 mm KFLEX	m <sup>2</sup>		
		36.80	m <sup>2</sup>	36.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
<b>1.3</b>		<b>Układ W2</b>			
19	KNR-W 2-17 d.1. 0123-01 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		1.274	m <sup>2</sup>	1.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.274</b>
20	KNR-W 2-17 d.1. 0123-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		2.629	m <sup>2</sup>	2.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.629</b>
21	KNR-W 2-17 d.1. 0149-01 3	Podstawa dachowa PD-B1-OCY-125-NS	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-17 d.1. 0149-01 3	Króciec dachowy dn 125	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-17 d.1. 0144-01 3	Wyrzutnia HAN-OCY-125	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-17 d.1. 0201-04 3	Wentylator kanałowy TD-350-125	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 3	Kłapa zwrotna CAR-125	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 3	Zawór wywiewny KW-OCY-100-RML	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR-W 2-16 d.1. 0104-01 3	Izolacja o grub. 40 mm KFLEX	m <sup>2</sup>		
		5.93	m <sup>2</sup>	5.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.930</b>
<b>1.4</b>		<b>Układ N1</b>			
28	KNR-W 2-17 d.1. 0106-03 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % 200x200	m <sup>2</sup>		
		5.695	m <sup>2</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.695</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-17 d.1. 0106-03 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % 250x250  2.286	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.29	  2.286
				<b>RAZEM</b>	<b>2.286</b>
30	KNR-W 2-17 d.1. 0106-04 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % 315x250  2.746	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.75	  2.746
				<b>RAZEM</b>	<b>2.746</b>
31	KNR-W 2-17 d.1. 0106-04 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % 250x400  3.163	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.16	  3.163
				<b>RAZEM</b>	<b>3.163</b>
32	KNR-W 2-17 d.1. 0106-05 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % 250x500  17.014	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.01	  17.014
				<b>RAZEM</b>	<b>17.014</b>
33	KNR-W 2-17 d.1. 0106-06 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % 250x630  6.711	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.71	  6.711
				<b>RAZEM</b>	<b>6.711</b>
34	KNR 2-17 d.1. 0155-02 4	Kanał flex o śr. 200 mm  12.204	mb  mb	  12.20	  12.204
				<b>RAZEM</b>	<b>12.204</b>
35	KNR-W 2-17 d.1. 0154-02 4	Tłumik akustyczny SLQv-N-OCY-1-1-2-400-400-1000  1	szt.  szt.	  1.00	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 2-17 d.1. 0146-02 4	Czerpnia dachowa CDQ-Av-N-OCY-400-400  1	szt.  szt.	  1.00	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-17 d.1. 0148-03 4	Podstawa dachowa QPD-AII-N-OCY-400x400  1	szt.  szt.	  1.00	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-17 d.1. 0130-03 4	Przepustnica wielopłaszczyznowa SRU-M-400x400  1	szt.  szt.	  1.00	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-17 d.1. 0140-02 4	Nawiewnik NWPA250-L-RAL9010 SKZ250-200-I-S-U  6	szt.  szt.	  6.00	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 4	Nawiewnik NWPA160-L-RAL9010 SKZ160-125-I-S-U  2	szt.  szt.	  2.00	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR-W 2-16 d.1. 0104-01 4	Izolacja o grub. 40 mm KFLEX  44.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.57	  44.570
				<b>RAZEM</b>	<b>44.570</b>
<b>1.5</b>		<b>Układ N2</b>			
42	KNR-W 2-17 d.1. 0123-01 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 %  0.609	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.61	  0.609
				<b>RAZEM</b>	<b>0.609</b>
43	KNR-W 2-17 d.1. 0123-02 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr 160 mm - udział kształtek do 55 %  2.239	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.24	  2.239

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.239</b>
44	KNR-W 2-17 d.1. 0149-01 5	Podstawa dachowa PD-B1-OCY-160-NS 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 2-17 d.1. 0149-01 5	Króciec dachowy dn 160 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 2-17 d.1. 0144-01 5	Wyrzutnia HAN-OCY-160 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR-W 2-17 d.1. 0201-04 5	Wentylator kanałowy TD-500-160 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 5	Kłapa zwrotna CAR-160 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 5	Zawór wywiewny KW-OCY-160-RML 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 5	Zawór wywiewny KW-OCY-100-RML 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 2-16 d.1. 0104-01 5	Izolacja o grub. 40 mm KFLEX 4.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.060</b>
<b>1.6</b>		<b>Uruchomienie instalacji wentylacji</b>			
52	d.1. kalk. własna 6	Uruchomienie instalacji wentylacji 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>